New Species of Cecidomyiidae Flies (Diptera) from Carpathian and Transcarpathian Area. Communication 2. Genus Peromyia. Mamaev B. M., Berest Z. L.— Vestn. zool., 1990, N 5.—Seven *Peromyia* species from Rakhov, Khust and Kvasov are destribed as new. Type material is deposited in collections of the Zoological Museum, Moscow University.

УДК 569.362:551.782.2

А. В. Пашков, В. А. Топачевский

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА DESMANA (INSECTIVORA, TALPIDAE) ИЗ ПОЗДНЕПЛИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРОПЫ И ЮГО-ЗАПАДА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Публикуемая статья представляет собой продолжение помещенной в № 1 «Вестника зоологии» за 1990 г. Она включает описание новых видовых форм, входящих в состав подродов *Pliodesmana* Topachevsky et Paschkov, 1983 и *Galemodesmana* Topachevsky et Paschkov, 1983, остатки которых обнаружены за последнее время на территории юга европейской части СССР и в Центральной Европе в позднеплиоценовых отложениях, приуроченных к хапровскому времени. Представители первого упомянутого подрода объединены благодаря обратным по сравнению с другими *Desmana* соотносительными размерами P_2 и P_4, представители второго — благодаря галемисным чертам в строении восходящей ветви нижней челюсти, а также ряду других архаичных признаков, приведенных в работе авторов 1983 г.

В состав этих подродов, помимо описываемых форм, входят также несколько западноевропейских видов из геологически синхронных отложений, сравнение с которыми в случае необходимости будет проведено при описании.

ОТРЯД INSECTIVORA BOWDICH, 1821
СЕМЕЙСТВО TALPIDAE FISCHER VON WALDHEIM, 1817
ПОДСЕМЕЙСТВО DESMANINAE, THOMAS, 1912
РОД *DESMANA* GÜLDENSTAEDT, 1777
ПОДРОД *PLIODESMANA* TOPACHEVSKY ET PASCHKOV, 1983

Desmana (Pliodesmana) jalpugensis sp. n. (рис. 1, 2)

Голотип. Почти полностью сохранившаяся нижняя челюсть с P_4 (рис. 1); завершающая фаза позднего плиоцена, местонахождение Котловина, западный берег озера Ялпуг, средний и верхний костеносные горизонты. Место хранения — коллекции отдела палеозоологии позвоночных и палеонтологический музей Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР.

Дополнительный материал. Фрагмент лицевой части черепа с P^2—M^1 и альвеолами M^2—M^3, фрагмент лицевой части черепа с P^2, P^4—M^1 и альвеолами P^3, фрагмент лицевой части черепа с альвеолами C—P^4, изолированные зубы: I^1—2, P^2—2, P^3—1, P^4—6, M^1—7, M^2—13, горизонтальная ветвь нижней челюсти с M_1 и альвеолами P_1—P_4, M_2, M_3, десять фрагментов горизонтальной ветви нижней челюсти без зубов, изолированные: P_1—1, P_2—1, P_4—1, M_1—10, M_2—10, M_3—5, а также поврежденные в различной степени элементы посткраниального скелета, среди которых в первую очередь следует отметить три плечевые кости и одну бедренную. Местонахождение и место хранения то же, что и голотипа.

Диагноз. P_4 с хорошо развитым талонидом, мощным энтоконидом, полностью обособленным от заднего воротничка (рис. 2, *1*).

Описание. I^1 десманного типа (с резко выраженным изгибом коронки в сагиттальной плоскости). Однако внутренний гребень жева-

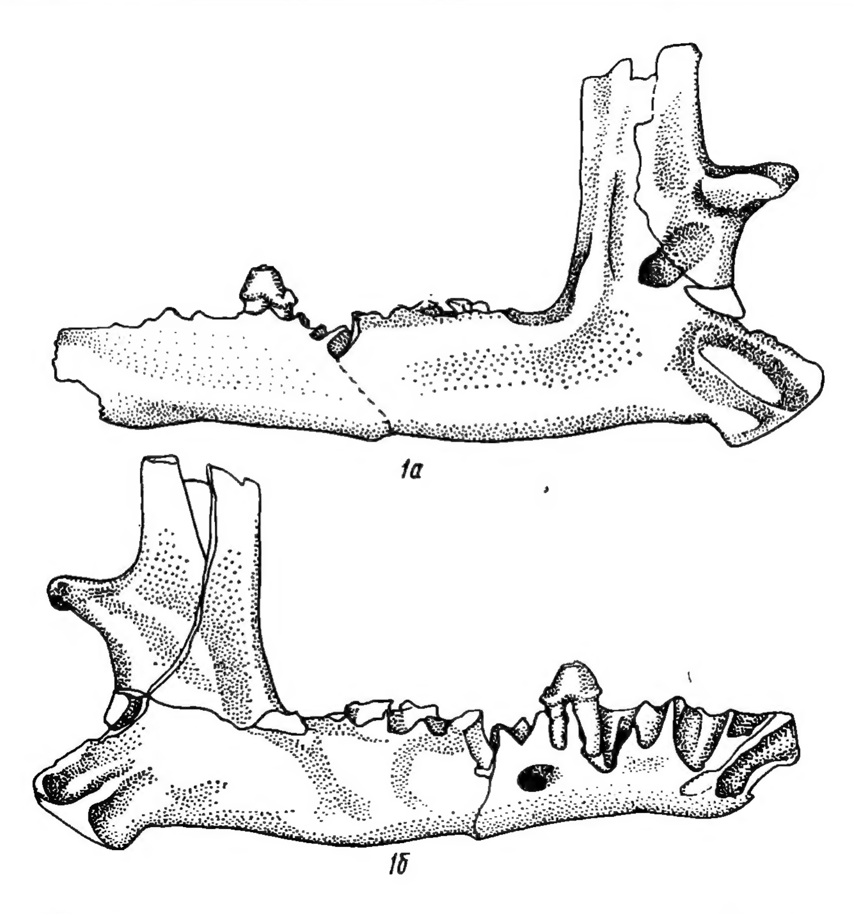


Рис. 1. *Desmana (Pliodesmana) jalpugensis* sp. n., нижняя челюсть с P_4, голотип (Котловина):
а — лингвальная сторона; *б* — лабиальная сторона.

тельной поверхности — рудимент диболийной дополнительной лопасти у вершины коронки сильнее выражен, чем у всех известных представителей номинативного подрода и *Praedesmana*. В связи с этим жевательная поверхность зуба в своей привершинной части сильно вогнута. Клык, вероятно, сравнительно крупный. Судя по промерам альвеолы, его длина не меньше таковой P^2. P^1 с одним корнем — по крайней мере какие-либо следы его раздвоения в альвеоле не выражены (рис. 2, *3*). P^2 всегда трехкорневой с хорошо выраженным протоконным вздутием основания коронки (рис. 2, *4*). Воротничок позади протоконного вздутия трансформирован в сплошной гребень, получивший более сильное развитие, чем у представителей *Praedesmana*, у которых он обычно прерванный (рис. 2, *4а*). Абсолютные размеры зуба довольно велики — его длина не уступает таковой у некоторых представителей подрода *Praedesmana* — *Desmana meridionalis*. P^3 всегда трехкорневой (рис. 2, *5б*). По всей вероятности, относительно крупный — отношение его длины к таковой P^2 составляет 81,9 %. Коронка имеет приближающиеся к ромбическому очертания, хорошо развитое вздутие основания в зоне протокона, наличие четко выраженных следов последнего, а в отдельных случаях и хорошо развитого воротничкового гребня в области метакона (рис. 2, *5а*). P^4 по абсолютным размерам относительно крупный, приближаясь по этому показателю к одноименным зубам представителей подрода *Praedesmana*. Кроме того, он относительно узкий, что свидетельствует об умеренном развитии протокона (табл. 2), вершина которого, как правило, распола-

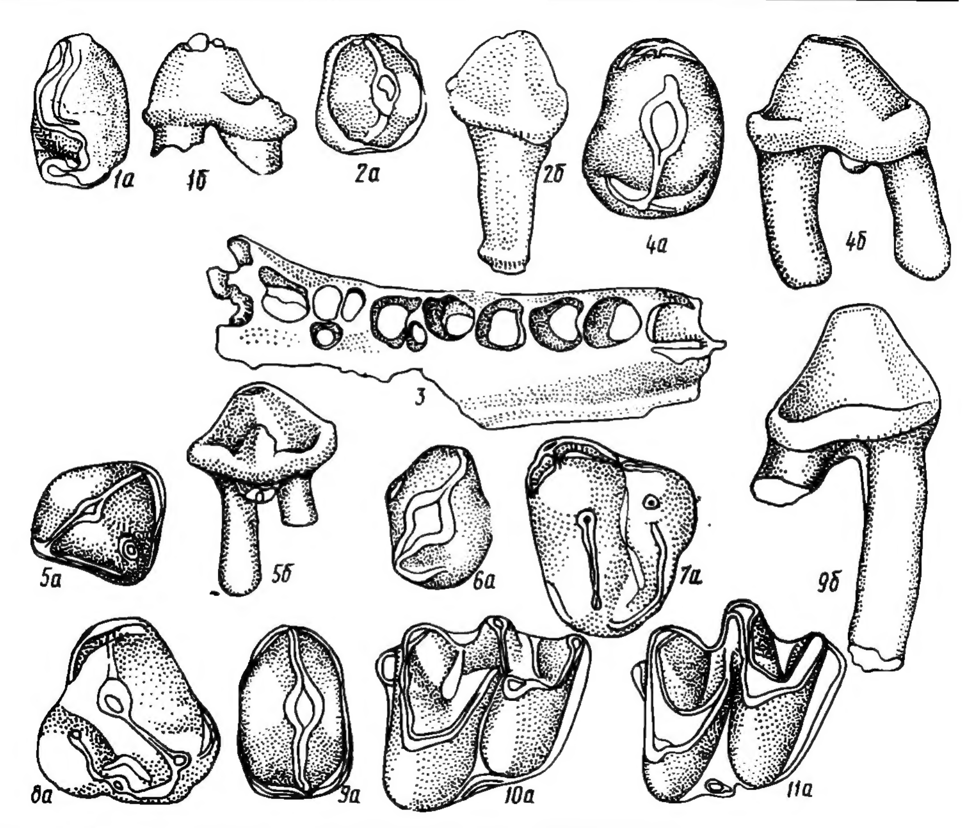


Рис. 2. *Desmana (Pliodesmana) jalpugensis* sp. n. (Котловина):
1 — P_4; *2* — P_1; *3* — фрагмент лицевой части черепа с альвеолами C—P^3 со стороны жевательной поверхности; *4* — P^2; *5, 6* — разные экземпляры P^3; *7, 8* — разные экземпляры P^4; *9* — P^2; *10* — M_1; *11* — M_2; *а* — жевательная поверхность; *б* — лингвальная сторона.

гается на уровне таковой паракона, хотя в отдельных случаях может проявлять тенденцию к смещению назад по отношению к последней (рис. 2, 7). По степени дифференциации и положению метакона напоминает одноименные премоляры геологически наиболее поздних восточноевропейских *Praedesmana*, в частности *D. gureevi:* он хорошо дифференцирован относительно укороченного заднего гребня паракона, преимущественно округлый в очертаниях, располагается, как правило, в одной плоскости с гребнем, реже проявляет тенденцию к смещению в лабиальную сторону, внутренняя стенка режущего стиля преимущественно спрямлена (рис. 2, 7). Степень развития парастиля варьирует от значительной до умеренной. Гипокон представлен в виде небольшого бугорка, либо вздутия края коронки позади протокона, но может и отсутствовать (рис. 2, 7). Следовательно, здесь в характере моляризации P^4 просматриваются некоторые черты древнего мошатного типа строения. Однако, судя по сохранившемуся основанию костного мостика над for. infraorbitale, последний был относительно широким и, как у представителей *Praedesmana*, располагался почти вертикально. Нижняя челюсть, как уже отмечалось выше, десманного типа: угловой отросток с двумя гребнями на внутренней поверхности, короткое основание восходящей ветви и, соответственно, основание венечного отростка, высокое положение сочленовного отростка и нижнечелюстного отверстия, короткий сочленовный отросток, почти вертикальное положение переднего края восходящей ветви по отношению к альвеолярному и наклон несколько назад заднего края венечного отростка по отношению к верхнему краю сочленовного и др. P_1 по абсолютным размерам очень крупный и имеет один корень

(рис. 2, *2б*). Его длина заметно превышает ширину (табл. 2). P_2 очень крупный (табл. 2), превосходит таковые даже восточноевропейских *Praedesmana*, со слабо намеченными элементами талонида (рис. 2, *9*). Как и на P_4 имеются следы параконидного расширения (рис. 2, *9*). Метаконидное ребро на P_4 отсутствует, в связи с чем задняя стенка протоконида в своей лингвальной части не вогнута. Коронка зуба относительно очень узкая (табл. 2). Наружный воротничок на M_1—M_2 всегда заходит в область флексида между протоконидом и гипоконидом, часто образуя здесь зачатки дополнительного бугорка (рис. 2, *10, 11*).

Сравнение. Будет проведено далее, по мере описания следующего вида, отнесенного к данному подроду.

Замечания. Форма характеризуется высоким уровнем эволюционной продвинутости по признакам, свойственным номинативному подроду, достигая уровня последнего по соотносительным размерам P^2 и C, типу и степени моляризации P^4. Однако по соотносительным размерам P_2 и P_4 явно несет черты переспециализации, что заставляет рассматривать ее в качестве вымершей слепой ветви, параллельной основному стволу эволюции рода. Любопытно, что по степени эволюционной продвинутости описываемая форма приближается, а по отдельным признакам превосходит примерно одновозрастную ей *D. tegelensis* Schreuder, 1940. По всей вероятности, это является отражением их параллельного развития — последней — в условиях **значительной увлажненности** климата, свойственной в это время западу европейского континента, а первой — в условиях аридной зоны северо-западного Причерноморья СССР. Однако близость по степени продвинутости на сходном стратиграфическом уровне достаточно очевидна.

Геологическое и географическое распространение. Завершающая фаза позднего плиоцена крайнего юго-запада европейской части СССР; приурочена к наиболее поздним ассоциациям мелких млекопитающих хапровского фаунистического комплекса — среднекотловинской вилланийно-плиомисно-спалацидной и верхнекотловинской вилланийной.

Desmana (Pliodesmana) moldavica sp. n. (рис. 3)

Голотип. Фрагмент горизонтальной ветви нижней челюсти с P_2 и P_4 (рис. 3, *1*); поздний плиоцен, местонахождение Надежда, Молдавская ССР; место хранения — отдел палеозоологии Института зоологии и физиологии АН Молдавской ССР.

Диагноз. Размеры более крупные, чем у предыдущего вида (табл. 1). Талонид P_4 недоразвит — энтоконид на начальных стадиях стертости почти полностью поглощен задним воротничком (рис. 3, *3*).

Описание. По абсолютным размерам P_2 близка к *D. jalpugensis*, значительно превосходя последнюю по абсолютным размерам P_4 (табл. 2). Коронка этого зуба несколько расширенная (табл. 2). Какие-либо следы параконидного вздутия на P_2 и P_4 отсутствуют (рис. 3, *2, 3*).

Сравнение. От предыдущего вида четко отличается недоразви-

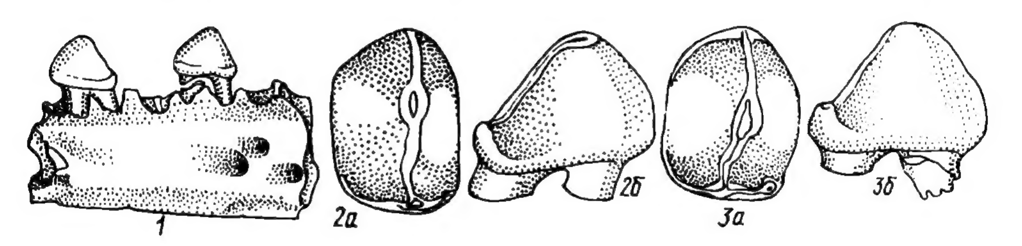


Рис. 3. *Desmana (Pliodesmana) moldavica* sp. n. (Надежда, МССР):
1 — голотип, горизонтальная ветвь нижней челюсти с P_2 и P_4 с лабиальной стороны; *2* — P_2; *3* — P_4; *а* — жевательная поверхность; *б* — лингвальная сторона.

Таблица 1. Промеры и индексы нижней челюсти представителей подродов Pliodesmana и Galemodesmana

Промеры, мм	*D. jalpugensis* n	*D. jalpugensis* Lim	*D. jalpugensis* M	*D. moldavica*	*D. nehringi* n	*D. nehringi* Lim	*D. nehringi* M
1. Альвеолярная длина P_1—M_3		15.1				13,8; 14,4	
2. Альвеолярная длина P_1—P_4	2	6,5; 7,0		7,5			
3. Альвеолярная длина M_1—M_3	3	8,1—9,0	8,53		7	7,4—8,3	7,83
4. Высота челюсти за C	3	4,0—4,6	4,40	3,8	3	3,0—3,5	3,27
5. Высота челюсти за P_2	6	4,0—4,5	4,25	4,5	6	3,4—4,0	3,70
6. Высота челюсти за P_4	6	4,0—4,4	4,20	4,8	7	3,3—4,4	3,83
7. Высота челюсти за M_1	5	4,0—4,7	4,32		8	3,5—4,2	4,01
8. Высота челюсти за M_3	6	4,3—4,7	4,50		10	3,55—4,2	4,00
Индексы, %							
1:3		186,4				186,5; 187,0	
2:3		86,4					
4:3		49,4				40,5; 42,9	
5:3		49,4; 50,0			5	45,8—50,6	47,08
6:3	3	48,2—51,9	49,67		6	44,0—49,4	47,85
7:3	3	47,1—53,1	50,80		7	46,7—53,2	50,91
8:3	3	50,6—55,6	52,80		7	48,0—52,5	50,24

Промеры, мм	*D. kujalnikensis* n	*D. kujalnikensis* Lim	*D. kujalnikensis* M	*D polonica* n	*D polonica* Lim	*D polonica* M
1. Альвеолярная длина P_1—M_3		14,3				
2. Альвеолярная длина P_1—P_4		6,3				
3. Альвеолярная длина M_1—M_3		7,8; 7,8			7,7	
4. Высота челюсти за C						
5. Высота челюсти за P_2		3,4; 3,9			4,0; 4,0	
6. Высота челюсти за P_4		3,7; 4,0		4	3,89—4,20	4,07
7. Высота челюсти за M_1	3	3,8—4,1	4,00	3	4,0—4,6	4,33
8. Высота челюсти за M_3	4	4,1—4,2	4,18	3	4,1—4,45	4,27
Индексы, %						
1:3		183,3				
2:3		80,8				
4:3						
5:3		43,6; 50,0				
6:3		47,4; 51,3			50,5	
7:3		48,7; 52,6			51,9	
8:3		52,6; 53,8			55,2	

тым талонидом на P_4, почти полностью поглощенным задним воротничком энтоконидом этого зуба, более расширенной коронкой последнего, значительно большими его абсолютными размерами и отсутствием параконидного вздутия на P_2 и P_4.

Геологическое и географическое распространение. Поздний плиоцен Молдавии. Сопутствующая ассоциация мелких млекопитающих не известна. По всей вероятности, наиболее надежным является предположение о принадлежности к поздним ассоциациям хапровского фаунистического комплекса.

ПОДРОД *GALEMODESMANA* TOPACHEVSKY ET PASCHKOV, 1983

Desmana (Galemodesmana) kujalnikensis sp. n. (рис. 4)

Голотип. Изолированный P^3 (рис. 4, *1*); местонахождение Черевичное на восточном берегу Хаджибейского лимана в 15 км севернее Одессы; средний костеносный горизонт, куяльницкие отложения, поздний плиоцен. Место хранения — коллекции отдела палеозоологии и палеонтологического музея Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР.

Таблица 2. Промеры верхнего клыка, премоляров и их индексы представителей

Промеры, мм и индексы, %		*D. jalpugensis*			*D. moldavica*
		n	Lim	M	
C	Длина				
	Ширина				
	$\frac{2}{1}\times 100$ %				
P_1	Длина				
	Ширина				
	$\frac{2}{1}\times 100$ %				
P^2	Длина	4	2,5—2,75	2,61	
	Ширина	4	1,8—2,05	1,94	
	$\frac{2}{1}\times 100$ %	4	72,0—75,5	74,1	
P^3	Длина		1,8; 2,1		
	Ширина		1,85; 1,7		
	$\frac{2}{1}\times 100$ %		102,8; 81,0		
P^4	Длина	7	2,9—3,1	3,01	
	Ширина	7	2,6—2,75	2,66	
	$\frac{2}{1}\times 100$ %	7	83,9—93,1	88,4	
	$\frac{\text{Длина } P^1}{\text{Длина C}}\times 100$ %				
	$\frac{\text{Длина } P^2}{\text{Длина C}}\times 100$ %				
	$\frac{\text{Длина } P^3}{\text{Длина C}}\times 100$ %				
P_1	Длина		1,7		
	Ширина		1,5		
	$\frac{2}{1}\times 100$ %		88,2		
P_2	Длина		2,6		2,7
	Ширина		1,65		1,8
	$\frac{2}{1}\times 100$ %		63,5		66,7
P_3	Длина				
	Ширина				
	$\frac{2}{1}\times 100$ %				
P_4	Длина		2,25		2,6
	Ширина		1,35		1,8
	$\frac{2}{1}\times 100$ %		60,0		69,2
	$\frac{\text{Длина } P_2}{\text{Длина } P_4}\times 100$ %				103,8

Дополнительный материал. 1. Один фрагмент осевого черепа (не диагностичный), две поврежденные в различной степени горизонтальные ветви нижней челюсти, изолированные зубы: 1^1—2, P^4—2, M^2—1, P_2—1, P_3—1, M_1—4, M_2—2, M_3—1 из того же местонахождения, что и голотип. 2. Фрагмент черепа с альвеолами P^2—P^4, четыре фрагмента нижней челюсти без зубов, изолированные: P_2—1, P_3—1, P_4—1, M_2—1 из стратотипа куяльника — Крыжановки. Место хранения то же. 3. Фрагмент нижней челюсти с поврежденным M_3, изолированные: P^2—1, M^1—2, P_4—1, M_1—2, M_2—2, M_3—1 из куяльницких горизонтов жеваховогорского разреза. Место хранения то же.

подродов Pliodesmana и Galemodesmana

D. nehringi			*D. kujalnikensis*			*D. polonica*		
n	Lim	M	n	Lim	M	n	Lim	M
	1,7; 1,85						1,66	
	1,2; 1,25						1,19	
	67,6; 70,6						71,7	
	1,6; 1,85						1,87; 1,87	
	1,25; 1,3						1,3; 1,37	
	70,3; 78,1						69,5; 73,3	
	2,55; 2,6			2,15; 2,4			2,66	
	1,8; 1,8			1,6; 1,7			1,8	
	69,2; 70,6			74,4; 70,8			67,7	
	2,1; 2,2			1,8; 1,9		3	1,44—1,69	1,57
	1,8; 1,88			1,9; 1,9		3	1,84—1,9	1,87
	85,7; 85,5			105,6; 100,0		3	112,4—127,8	119,5
	2,6			2,9; 3,1			2,63; 2,66	
	2,25			2,5; 2,8			2,41; 2,38	
	86,5			86,2; 90,3			91,6; 89,5	
	94,1; 100,0						112,7	
	140,5; 150,0							
	123,5							
				1,9				
				1,7				
				89,5				
5	2,0—2,15	2,09		2,2			2,07	
5	1,25—1,44	1,36		1,5				
5	62,5—68,9	64,9		68,2				
6	1,9—2,1	2,0		1,8; 2,05			1,82	
6	1,3—1,4	1,35		1,5; 1,6				
6	61,9—70,0	66,3		83,3; 78,0				
6	2,39—2,7	2,52	4	2,25—2,5	2,34	4	2,12—2,26	2,19
6	1,5—1,6	1,55	4	1,6—1,75	1,66		1,47; 1,54	
6	59,3—64,0	61,7	4	68,0—76,1	71,2		68,1; 72,6	
	79,6; 80,0						93,2	

Диагноз По абсолютным размерам (табл. 1), количеству корней P^2—P^3 и соотносительной длине P^1 к С близка к *D. nehringi* Kormos, 1913. Однако P^3 моляризован значительно слабее — протокон развит в меньшей степени, сильно сжат в продольном направлении, плотно прилегает к паракону и слабо представлен в рисунке стирания (рис. 4, *1а*). Длина P^3 меньше его ширины, либо примерно равна последней (табл. 2). Следы метаконида на P_4 отсутствуют, хотя метако-

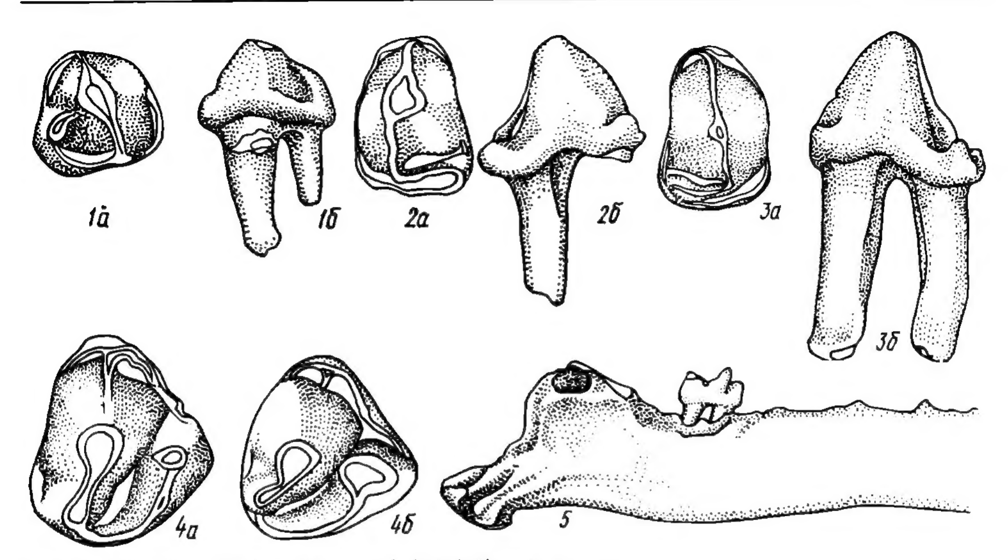


Рис. 4. *Desmana (Galemodesmana) kujalnikensis* sp. n.:
1 — P^3, голотип (Черевичное); 2 — P_4 (Жевахова Гора); 3 — P_4, (Крыжановка); 4 — P^4 (Черевичное); 5 — задняя часть горизонтальной ветви нижней челюсти с M_3, угловым отростком с лингвальной стороны (Черевичное); *а* — жевательная поверхность; *б* — лингвальная сторона.

нидное ребро обозначено (рис. 4, *2б*). Параконид почти полностью редуцирован: очень слабо выраженный бугорок в основании протоконида, либо небольшое вздутие воротничка в этой области зуба (рис. 4, *2б*). Энтоконид хорошо развит, обособлен от заднего воротничка, в отдельных случаях намечен гипоконид (рис. 4, *3а, б*).

Описание. P^2—P^3 по абсолютным размерам (длина) меньше таковых *D. nehringi* и относительно шире (табл. 2). Вместе с тем, длина P^4 превосходит таковую *D. nehringi*. Все это, вероятно, свидетельствует об иных соотношениях длин P^2 и P^4 к С. P_2—P_4, имея сходную с одноименными зубами *D. nehringi* длину, также оказываются относительно более широкими (табл. 2). Метакон на P^4 поглощен задним гребнем паракона, входит в состав заднего режущего стиля, однако проявлен в рисунке стирания последнего в виде соответствующего расширения (рис. 4, *4*). Кроме того, он, по-видимому, проявляет тенденцию к лабиальному смещению. Парастиль хорошо развит, а гипокон практически отсутствует. Протокон довольно крупный (рис. 4, *4*). P_1, по-видимому, крупный, а P_3 заметно короче P_2. Угловой отросток нижней челюсти с хорошо развитым краевым внутренним гребнем. Продольный гребень мощный, короткий, сразу переходящий в продольный валик. Однако имеется нижний дополнительный валик (рис. 4, *5*).

Сравнение. От *D. nehringi* четко отличается слабее моляризованным, относительно коротким и широким P^3, сравнительно более широкими P^2 и P_2—P_4, слабее развитым параконидом и полным отсутствием метаконида на P_4, наличием дополнительного нижнего внутреннего валика на угловом отростке нижней челюсти. Он не гомологичен второму гребню на челюстях мошатного типа строения, поскольку в последнем случае имеет место развитие верхнего продольного гребня. Судя по абсолютным размерам, *D. kujalnikensis* имела также иные соотношения длин P^2 и P^4 к таковой С.

Замечания. *D. kujalnikensis*, будучи формой, несколько более древней по сравнению с *D. nehringi*, по степени редукции параконида и метаконида на P_4, а главное — сильному развитию заднего режущего стиля на P^4 и степени усиления мест прикрепления жевательной мускулатуры на угловом отростке оказывается эволюционно более продвинутой, чем последняя, что, несомненно, соответствует общей схеме мозаич-

ной эволюции группы, описанной для *Praedesmana* и *Pliodesmana*. По всей вероятности, не являясь прямым предком ни *Pliodesmana*, ни, тем более, *Praedesmana*, первые представители которых оказываются уже сформировавшимися примерно в это время на территории Западной Европы — *D. tegelensis*, существование описываемой выхухоли может лишь указывать на параллелизм в специализациях в различных филумах рода. В то же время не исключена прямая филогенетическая связь этого вида с предшествующими ему во времени проблематичными *Galemodesmana*, близкими по размерам к *D. nehringi* понтокиммерийскими формами, прослеживающимися на территории юга европейской части СССР.

Геологическое и географическое распространение. Поздний плиоцен Западного Причерноморья СССР; будучи приурочена к типичным горизонтам верхнего куяльника, включая стратотип, входила в состав нижнежеваховогорской вилланийно-муридной, собственно куяльницкой вилланийно-крицетидной и среднечеревичанской вилланийно-плиомисной ассоциаций хапровского фаунистического комплекса.

Desmana (Galemodesmana) polonica sp. n. (рис. 5)

1964: *Desmana nehringi*; Fejfar, P. 27—31, fig. 14—16. 1971: *Desmana nehringi*; Rzebik-Kowalska, P. 442—449, fig. 3—4. 1985: *Desmana nehringi*; Rümke, P. 202—204.

Голотип. Фрагмент черепа с C—P^1; поздний плиоцен Польши; местонахождение Рембелицы Крулевские, 16 биозона Мейна. Место хранения — Институт зоологической систематики и экспериментальной зоологии Польской Академии наук в Кракове (рис. 5, *1*).

Дополнительный материал. Подробно описан и изображен из того же местонахождения, что и голотип (Rzebik-Kowalska, 1971), из местонахождения Гайначка в Южной Словакии; поздний плиоцен, 16 биозона Мейна (Fejfar, 1964).

Диагноз. По абсолютным размерам, количеству корней P^2—P^3, степени моляризации P^3 и отношению его ширины к длине близка к *D. nehringi*. Однако P^1 длиннее клыка. Какие-либо следы метаконида на P_4 отсутствуют, хотя параконид развит сильнее (рис. 5, *2*). Кроме того, для этого зуба характерен умеренно удлиненный талонид с хорошо выраженным, обособленным от заднего воротничка энтоконидом.

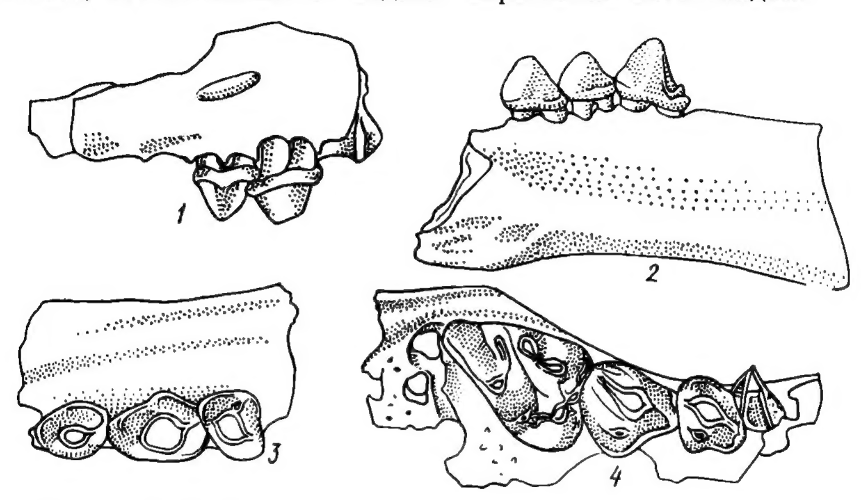


Рис. 5. *Desmana (Galemodesmana) polonica* sp. n.:

1 — голотип, фрагмент черепа с C—P^1 с лабиальной стороны (Рембелицы Крулевские, по Rzebik-Kowalska, 1971); *2* — фрагмент горизонтальной ветви нижней челюсти с P_3—P_4 с лингвальной стороны (Гайначка, по Fejfar 1964); *3* — фрагмент черепа с P^1—P^3 со стороны жевательной поверхности (Рембелицы Крулевские, по Rzebik-Kowalska, 1971); *4* — фрагмент черепа с P^2—M^1 со стороны жевательной поверхности (Рембелицы Крулевские, по Rzebik-Kowalska, 1971).

Описание. P^2 относительно длинный — отношение его длины к таковой С, видимо, приближается к 150 %. Очень крупный P^1, вероятно, в среднем относительно уже, чем у *D. nehringi* (табл. 2). Как и у последней, парастиль на P^3 практически отсутствует — в этом отделе зуба имеется базальный воротничок (рис. 5, *3*). Не исключено, что P^3 может оказаться по отношению к P^2 короче, чем у прочих видов подрода. Кроме того, он относительно у́же, чем у *D. nehringi* и, тем более, у *D. kujalnikensis* (табл. 2). Сравнительно короткий P^4 имеет метакон, который не проявлен в рисунке стирания заднего режущего стиля — он полностью поглощен задним гребнем паракона (рис. 5, *4*). Гипокон отсутствует, а парастиль, видимо, недоразвит. P_3—P_4, вероятно, относительно шире, чем у *D. nehringi* — отношение ширины к длине чаще приближается к 70 %. Кроме того, P_4 имеет относительно короткую коронку, длина которой не превышает соответствующих показателей у *D. nehringi*.

Сравнение. От всех известных видов подрода четко отличается очень крупным P^1, длина которого превышает таковую С. У всех прочих представителей подрода P^1 короче С. Кроме того, от *D. nehringi* четко отличается более мощным параконидом и отсутствием каких-либо следов метаконида на P_4. Другие отличия между этими видами достаточно подробно обсуждены при описании.

От *D. kujalnikensis* отличается относительно более широким P^3 (табл. 2), отсутствием каких-либо проявлений метакона в рисунке стирания заднего режущего стиля P^4, более слабым развитием парастиля на этом зубе, а также более мощным параконидом на P_4.

Замечания. Описанный вид, по всей вероятности, представляет собой одну из наименее эволюционно продвинутых форм подрода, о чем свидетельствуют крупные размеры P^1 и P^2, наличие трех корней на P^2, P^3 наряду с высокой степенью моляризации последнего. Примитивными чертами строения характеризуется также P^4, в заднем режущем стиле которого отсутствуют какие-либо следы метакона. Вместе с тем, на P_4, наряду с примитивными признаками — сильное развитие параконида и энтоконида, наблюдается полная редукция метаконида. По этой причине *D. polonica* не может рассматриваться в ряду предков для геологически более поздних западноевропейских видов этого подрода.

Геологическое и географическое распространение. Поздний плиоцен Центральной Европы (Польша, Чехословакия). Входила в состав ассоциаций мелких млекопитающих древнего виллания — 16б биозона Мейна.

Гуреев А. А. Насекомоядные.— Л.: Наука, 1979.— 502 с.— (Фауна СССР. Млекопитающие; Т. 4. Вып. 2).
Топачевський В. О. Викопні вихухолі роду Desmana з неогенових та антропогенових відкладів європейської частини СРСР // Викопні фауни України та суміжних територій.— К.: Наук. думка, 1962.— Вип. І.— С. 7—90.
Топачевский В. А., Пашков А. В. Надвидовая систематика выхухолей рода Desmana (Insectivora, Talpidae) // Вестн. зоологии.— 1983.— № 3.— С. 39—45.
Топачевский В. А., Пашков А. В. Новые представители рода Desmana (Insectivora, Talpidae) из эоплейстоценовых отложений юга европейской части СССР // Там же.— 1990.— № 1.— С. 28—38.
Fejfar O. The Lower Villafranchian vertebrates from Hajnacka near Filakovo in Southern Slovakia // Rozpr. Ustř. Ust. geol.— 1964.— **30**.— P. 27—31.
Kormos T. Zur naheren Kenntnis der oberpliocanen Bisamspitzmause Sudungarns // Festschr. 60. Geburtstage E. Strand.— 1938.— **4**.— P. 163—180.
Rzebik-Kowalska B. The Pliocene and Pleistocene insectivores (Mammalia) of Poland // Acta zool. Cracov.— 1971.— **16**, N 9.— P. 435—461.
Rumke C. A review of fossil and recent Desmaninae (Talpidae, Insectivora) // Utrecht micropaleont. Bull. Spec. publ.— 1985.— **4**.— P. 241.
Schreuder A. A revision of the fossil water-moles (Desmaninae) // Arch. neerl. zool.— 1940.— **4**.— P. 201—333.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев) Получено 29.12.89

Англ. резюме см. на с. **40**.